

Czym jest ryzyko procesowe?

Stycze 2015

Wydania *Process Safety Beacon* z listopada i grudnia 2014 wspominały 30-t rocznic dwóch najtragiczniejszych awarii przemysłowych w historii – wybuchy i pożary w listopadzie 1984 w terminalu LPG w San Juan Ixhuatepec, Mexico City w Meksyku (1) i uwolnienie toksycznego gazu w grudniu 1984 w Bhopalu w Indiach (2). Te zdarzenia miały katastrofalny wpływ na dziesiątki tysięcy ludzi. Sekcje “Co możesz zrobić?” w tych dwóch wydaniach *Beacon* zachęcały Cię do zastanowienia się nad tym, co najgorszego mogłoby się wydarzyć na twojej instalacji i nad swoją rolę w zapewnieniu by tego typu zdarzenie nie miało miejsca.

Jednak nie powinieneś być świadomy także, że najgorsze zdarzenia awaryjne jakie mogą potencjalnie wystąpić na Twojej instalacji mogą nie być tylko samymi z najwyższym poziomem ryzyka procesowego. Ryzyko jest kombinacją prawdopodobieństwa wystąpienia zdarzenia oraz ciężkości skutków jakie mogą zaistnieć (3). Zdarzenie awaryjne na Twojej instalacji (zakładzie) o najgorszych konsekwencjach może mieć oszacowane bardzo małe prawdopodobieństwo jego wystąpienia. Inne łagodniejsze w skutkach zdarzenia awaryjne mogą być bardziej prawdopodobne, czyniąc ryzyko takich zdarzeń w dłuższym okresie najgorszych skutkach. Należy być świadomym wszystkich zagrożeń procesowych w zakładzie i swojej roli w zarządzaniu wszystkimi zagrożeniami procesowymi.



Co możesz zrobić ?

Zadaj sobie podobne pytania do tych, które zasugerowano w wydaniu *Beacon* z grudnia 2014 w odniesieniu do **wszystkich** ryzyk procesowych w Twoim zakładzie:

- ❖ Czy znam wszystkie ryzyka procesowe bezpośrednio w obszarze, w którym pracuję a także w moim zawodzie?
- ❖ Jakie wdrożone systemy do zarządzania tymi ryzykami – zarówno w celu zapobiegania wystąpieniu zdarzeń awaryjnych jak i w celu ograniczania skutków w przypadku ich zaistnienia?
- ❖ Gdzie mogę się dowiedzieć, że systemy zarządzania ryzykiem procesowym są odpowiednie i funkcjonują prawidłowo?
- ❖ Jak jest moja rola w zapewnieniu by systemy zarządzania wszystkimi ryzykami procesowymi mojej instalacji funkcjonowały prawidłowo?

Zapoznaj się ze wszystkimi ryzykami procesowymi Twojej instalacji i swoją rolą w zarządzaniu nimi!